Information and Communications Technologies Statistical Overview
(URL: http://strategis.ic.gc.ca/SSG/it00957e.html)

Information and Communications Technologies Branch
Spectrum Information Technologies and Communications Sector
Industry Canada

Last Update: October 25, 2000

1999 - ICT Sector Gross Domestic Product

- The ICT sector contribution to the Canadian GDP in 1999 was $43.3 billion[1] (in 1992 constant dollars). This represents an increase of 20.4% from 1998 compared to 4.3% for the overall Canadian GDP.
- This strong growth of the ICT sector during 1999 also means that almost one quarter (23.5%) of the entire growth of the Canadian GDP between 1998 and 1999 was generated by the ICT sector.
- Over the period 1993-1999, the GDP in the ICT sector grew at a CAGR of 10.1% compared to 3.3% for the Canadian economy. As a result, the ICT sector share of the Canadian GDP grew from 3.9% to 5.8% during this period.
- Telecommunications Services is the ICT industry with the largest contribution to the Canadian GDP at $19 billion (in 1992 constant dollars), representing almost 44% of the ICT sector's GDP.
- Between 1998 and 1999, four industries had a growth rate above the ICT sector average (20.4%). The leader being the Communications and Energy Wire and Cable industry with a spectacular 54.9% followed by the Telecommunication Equipment industry (37.3%), the Computer Equipment industry (25.5%) and the Software and Computer Services industry(23.4%).

---

[1]Do not include ICT wholesaling industries.

ICT Sector GDP at Factor Cost: 1993-1999 (in constant dollars of 1992) (Manufacturing and Services)

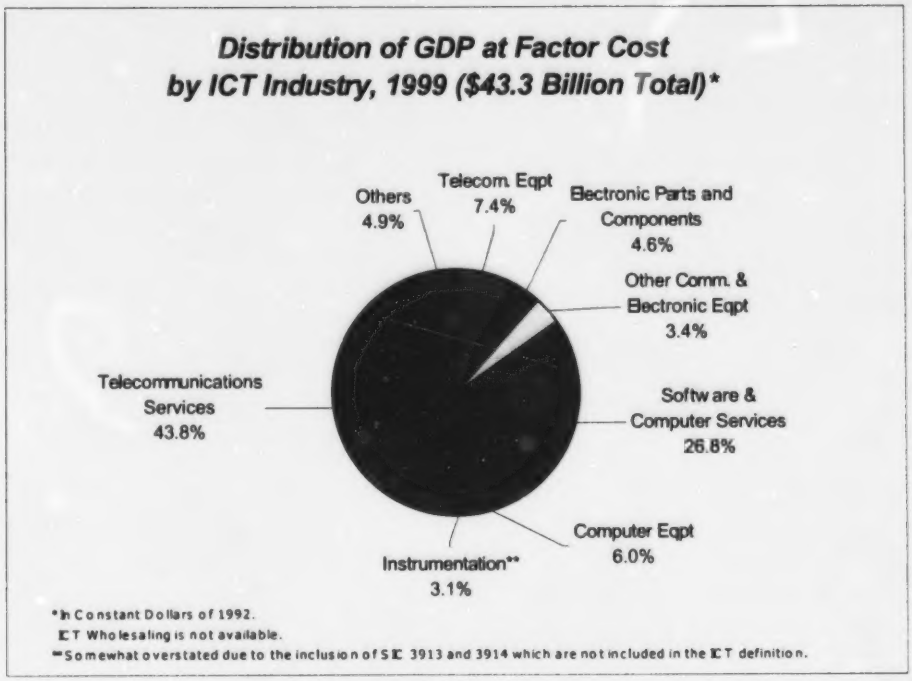
SIC/NAICS	*Industry ($'000)*	*1993*	*1994*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*	*1999*
3341	Record Player, Radio and Television Receiver Industry	87,000	116,000	92,000	59,000	33,000	29,000	31,000
3351	Telecommunication Equipment Industry	1,810,000	2,007,000	2,456,000	1,816,000	2,164,000	2,342,000	3,216,000
3352	Electronic Parts and Components Industry	596,000	730,000	963,000	1,192,000	1,410,000	1,765,000	2,001,000
3359	Other Communication and Electronic Equipment Industries	1,198,000	1,202,000	1,178,000	1,308,000	1,421,000	1,497,000	1,485,000
336	Office, Store and Business Machines Industries (Computer Eqpt)	806,000	1,046,000	1,393,000	1,318,000	1,580,000	2,059,000	2,585,000
3381	Communications and Energy Wire and Cable Industry	453,000	488,000	470,000	482,000	503,000	632,000	979,000
391	Indicating, Recording, Controlling and Other Instruments *...	1,154,000	1,192,000	1,251,000	1,270,000	1,220,000	1,240,000	1,338,000
	Total ICT Manufacturing *	**6,104,000**	**6,781,000**	**7,803,000**	**7,445,000**	**8,331,000**	**9,564,000**	**11,635,000**
4814	Cable Television	1,085,000	1,084,000	1,013,000	1,007,000	983,000	1,047,000	1,119,000
482/483	Telecommunications Services	12,453,000	12,945,000	13,391,000	13,778,000	14,598,000	15,967,000	18,950,000
772	Software and Computer Services	4,651,000	5,569,000	6,546,000	6,991,000	8,011,000	9,405,000	11,608,000
	Total Intangible ICT Services	**18,189,000**	**19,598,000**	**20,950,000**	**21,776,000**	**23,592,000**	**26,419,000**	**31,677,000**
5743/44/91	ICT Wholesaling	..	..	..	..	..	..	..
53242	Office Machinery & Equipment Rental & Leasing	..	..	..	..	..	..	..
	Total ICT Goods Related Services	..	..	..	..	..	..	..
	Total ICT Sector**	**24,293,000**	**26,379,000**	**28,753,000**	**29,221,000**	**31,923,000**	**35,983,000**	**43,312,000**
	CANADIAN GDP	**618,422,000**	**645,957,000**	**663,082,000**	**672,799,000**	**700,039,000**	**721,879,000**	**753,047,000**
	ICT GDP as a PERCENTAGE of CANADIAN GDP	**3.9%**	**4.1%**	**4.3%**	**4.3%**	**4.6%**	**5.0%**	**5.8%**

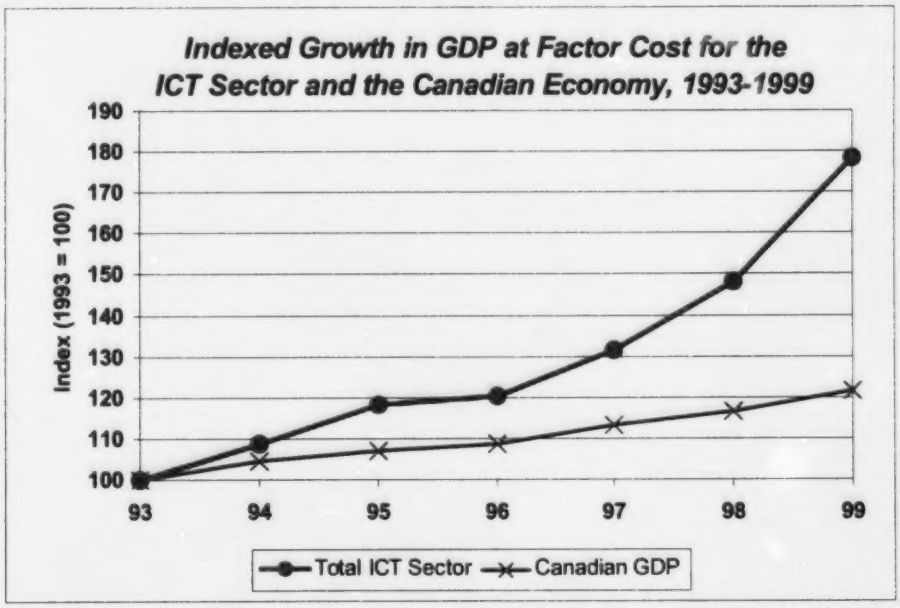
*Somewhat overstated due to the inclusion of SIC 3913 and 3914 which are not included in the ICT definition.
** Excluding ICT Goods Related Services.
Source: Statistics Canada.
See Sources and Technical Notes for more details.
ARCHIVE for ICT Sector GDP at Factor Cost: 1990 - 1992 is available in HTML version only.

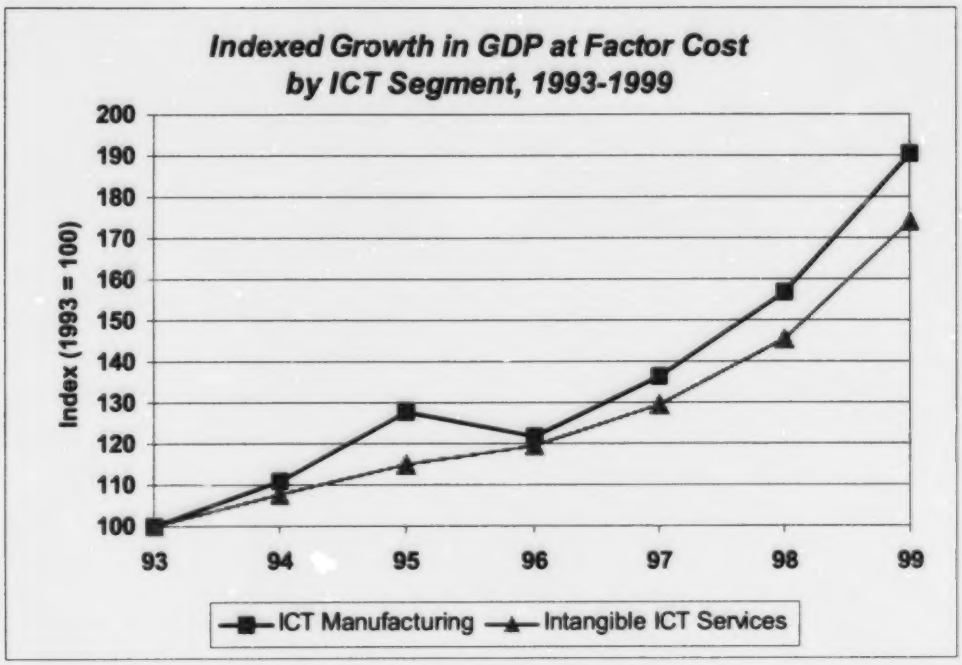
Growth in ICT Sector GDP at Factor Cost: 1993 - 1999 (Manufacturing and Services)

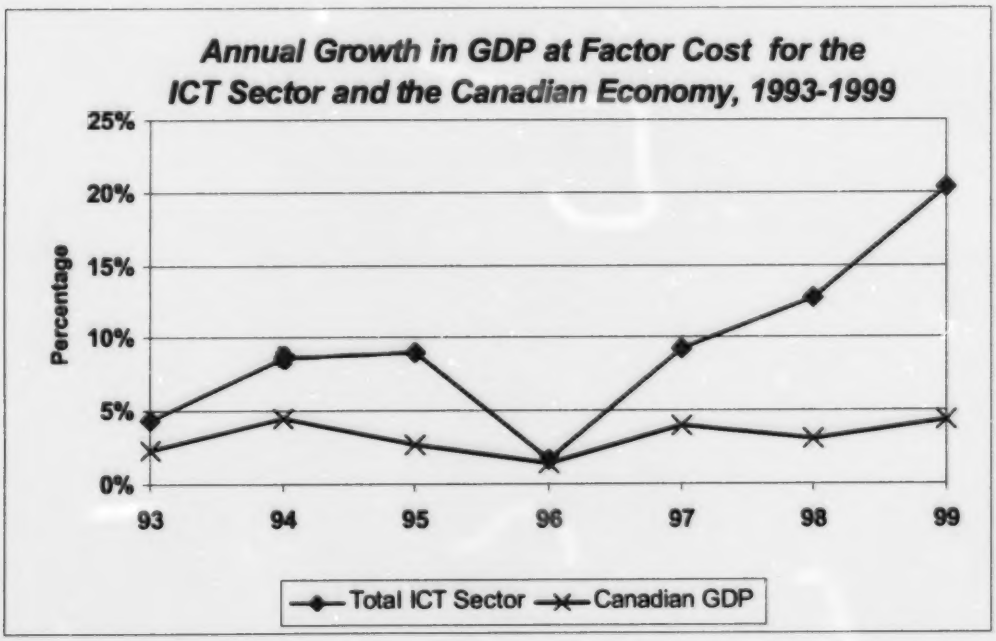
SIC/NAICS	*Industry*	*% Change 1998-1999*	*% Change 1993-1999*	*CAGR 1993-1999*
3341	Record Player, Radio and Television Receiver Industry	6.9%	-64.4%	-15.8%
3351	Telecommunication Equipment Industry	37.3%	77.7%	10.1%
3352	Electronic Parts and Components Industry	13.4%	235.7%	22.4%
3359	Other Communication and Electronic Equipment Industries	-0.8%	24.0%	3.6%
336	Office, Store and Business Machines Industries (Computer Eqpt)	25.5%	220.7%	21.4%
3381	Communications and Energy Wire and Cable Industry	54.9%	116.1%	13.7%
391	Indicating, Recording, Controlling and Other Instruments...*	7.9%	15.9%	2.5%
	Total ICT Manufacturing	**21.7%**	**90.6%**	**11.4%**
4814	Cable Television	6.9%	3.1%	0.5%
482/3	Telecommunications Services	18.7%	52.2%	7.2%
772	Software and Computer Services	23.4%	149.6%	16.5%
	Total Intangible ICT Services	**19.9%**	**74.2%**	**9.7%**
5743/44/91	ICT Wholesaling	..	..	..
53242	Office Machinery & Equipment Rental & Leasing	..	..	..
	Total ICT Goods Related Services	..	..	..
	Total ICT Sector**	**20.4%**	**78.3%**	**10.1%**
	CANADIAN GDP	**4.3%**	**21.8%**	**3.3%**

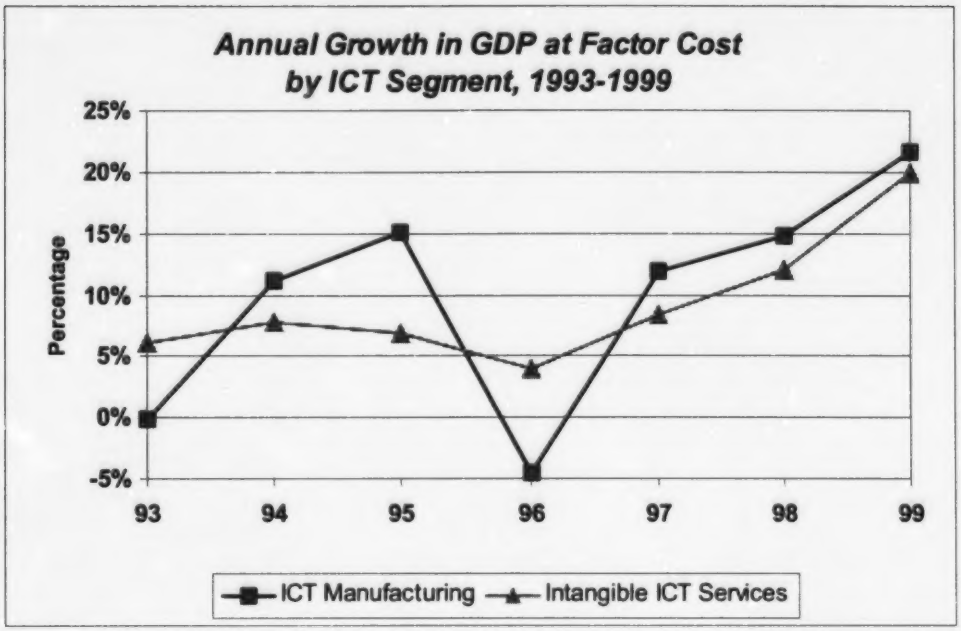
*Including SIC 3913 and 3914 which are not part of the ICT definition.
** Excluding ICT Goods Related Services.
Source: Statistics Canada.
See Sources and Technical Notes for more details.


Distribution of GDP at Factor Cost
by ICT Industry, 1999 ($43.3 Billion Total)*
Others
4.9%
Telecom. Eqpt
7.4%
Electronic Parts and
Components
4.6%
Other Comm. &
Electronic Eqpt
3.4%
Telecommunications
Services
43.8%
Software &
Computer Services
26.8%
Computer Eqpt
6.0%
Instrumentation**
3.1%
*In Constant Dollars of 1992.
ICT Wholesaling is not available.
**Somewhat overstated due to the inclusion of SIC 3913 and 3914 which are not included in the ICT definition.


Indexed Growth in GDP at Factor Cost for the
ICT Sector and the Canadian Economy, 1993-1999
Index (1993 = 100)
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
93
94
95
96
97
98
99
Total ICT Sector
Canadian GDP


Indexed Growth in GDP at Factor Cost
by ICT Segment, 1993-1999
Index (1993 = 100)
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
93
94
95
96
97
98
99
ICT Manufacturing
Intangible ICT Services


Annual Growth in GDP at Factor Cost for the
ICT Sector and the Canadian Economy, 1993-1999
Percentage
25%
20%
15%
10%
5%
0%
93
94
95
96
97
98
99
Total ICT Sector
Canadian GDP


Annual Growth in GDP at Factor Cost
by ICT Segment, 1993-1999
25%
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
Percentage
93
94
95
96
97
98
99
ICT Manufacturing
Intangible ICT Services

Profil statistique des technologies de l'information et des communications
(URL : http://strategis.ic.gc.ca/SSGF/it00957f.html)

Direction générale des technologies de l'information et des communications
Secteur du Spectre des technologies de l'information et des télécommunications
Industrie Canada

Dernière mise à jour : 25 octobre 2000

Produit intérieur brut (PIB) du secteur des TIC - 1999

- La contribution du secteur des TIC au PIB canadien en 1999 s'est élevé à 43,3 milliards[1] de dollars constants de 1992. Ceci représente une hausse de 20,4% sur 1998 comparativement à une augmentation de 4,3% pour le PIB canadien.

- Cette forte croissance du secteur des TIC en 1999 signifie également que près d'un quart (23,5%) de l'ensemble de la croissance du PIB canadien en 1999 a été généré par le secteur des TIC.

- De 1993 à 1999, le PIB du secteur des TIC a augmenté à un TCAC de 10,1% comparativement à 3,3% pour l'ensemble de l'économie canadienne. Conséquemment, la part du secteur des TIC dans le PIB canadien a crû de 3,9% à 5,8% durant cette période.

- Avec une contribution au PIB de 19 milliards de dollars constants de 1992, l'industrie des services de télécommunications représente à elle seule près de 44% du PIB de l'ensemble du secteur des TIC.

- En 1999, quatre industries ont eu une croissance plus élevée que la moyenne du secteur des TIC (20,4%). L'industrie des fils et câbles électriques et de communication a connu la plus forte croissance avec 54,9% suivi de l'industrie de l'équipement de télécommunication (37,3%), de l'industrie du matériel informatique (25,5%) et de l'industrie du logiciel et des services informatiques (23,4%).

---

[1]Ce total n'inclut pas les industries de commerce de gros.

PIB au coût des facteurs du secteur des TIC (en dollars constants de 1992) : 1993-1999
(Fabrication et services)

CTI/SCIAN	*Industrie ('000 $)*	*1993*	*1994*	*1995*	*1996*	*1997*	*1998*	*1999*
3341	Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision	87 000	116 000	92 000	59 000	33 000	29 000	31 000
3351	Industrie de l'équipement de télécommunication	1 810 000	2 007 000	2 456 000	1 816 000	2 164 000	2 342 000	3 216 000
3352	Industrie des pièces et de composants électroniques	596 000	730 000	963 000	1 192 000	1 410 000	1 765 000	2 001 000
3359	Autres industries de matériel électronique et de communication	1 198 000	1 202 000	1 178 000	1 308 000	1 421 000	1 497 000	1 485 000
336	Industries des machines pour bureaux, magasins et commerces (ordinateurs)	806 000	1 046 000	1 393 000	1 318 000	1 580 000	2 059 000	2 585 000
3381	Industrie des fils et câbles électriques et de communication	453 000	488 000	470 000	482 000	503 000	632 000	979 000
391	Ind. des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande *	1 154 000	1 192 000	1 251 000	1 270 000	1 220 000	1 240 000	1 338 000
	Total - Fabrication TIC *	**6 104 000**	**6 781 000**	**7 803 000**	**7 445 000**	**8 331 000**	**9 564 000**	**11 635 000**
4814	Télédistribution	1 085 000	1 084 000	1 013 000	1 007 000	983 000	1 047 000	1 119 000
482/483	Services de télécommunications	12 453 000	12 945 000	13 391 000	13 778 000	14 598 000	15 967 000	18 950 000
772	Logiciel et services informatiques	4 651 000	5 569 000	6 546 000	6 991 000	8 011 000	9 405 000	11 608 000
	Total - Services intangibles TIC	**18 189 000**	**19 598 000**	**20 950 000**	**21 776 000**	**23 592 000**	**26 419 000**	**31 677 000**
5743/44/91	Commerce de gros des TIC	..	..	..	..	..	..	..
53242	Location de meubles et de machines de bureau	..	..	..	..	..	..	..
	Total - Services relatifs aux biens TIC	..	..	..	..	..	..	..
	Total - Secteur TIC**	**24 293 000**	**26 379 000**	**28 753 000**	**29 221 000**	**31 923 000**	**35 983 000**	**43 312 000**
	PIB CANADIEN	**618 422 000**	**645 957 000**	**663 082 000**	**672 799 000**	**700 039 000**	**721 879 000**	**753 047 000**
	PIB des TIC en POURCENTAGE du PIB CANADIEN	**3,9%**	**4,1%**	**4,3%**	**4,3%**	**4,6%**	**5,0%**	**5,8%**

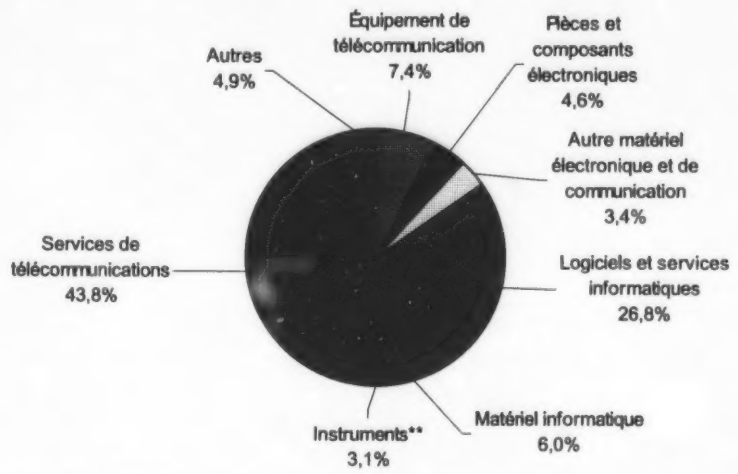
* Légèrement surestimé dû à l'inclusion des CTI 3913 et 3914 qui ne sont pas incluses dans la définition des TIC.
** Excluant les services relatifs aux biens TIC.
Source: Statistique Canada.
Voir Sources et notes techniques pour plus de détails.
Les ARCHIVES pour le PIB : 1990-1992 sont disponibles en version HTML seulement.

Croissance du PIB au coût des facteurs du secteur des TIC : 1993 - 1999
(Fabrication et services)

CTI/SCIAN	*Industrie*	*Variation 1998-1999*	*Variation 1993-1999*	*TCAC 1993-1999*
3341	Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision	6,9%	-64,4%	-15,8%
3351	Industrie de l'équipement de télécommunication	37,3%	77,7%	10,1%
3352	Industrie des pièces et de composants électroniques	13,4%	235,7%	22,4%
3359	Autres industries de matériel électronique et de communication	-0,8%	24,0%	3,6%
336	Industries des machines pour bureaux, magasins et commerces (ordinateurs)	25,5%	220,7%	21,4%
3381	Industrie des fils et câbles électriques et de communication	54,9%	116,1%	13,7%
391	Industries des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande*	7,9%	15,9%	2,5%
	Total - Fabrication TIC	**21,7%**	**90,6%**	**11,4%**
4814	Télédistribution	6,9%	3,1%	0,5%
482/3	Services de télécommunications	18,7%	52,2%	7,2%
772	Logiciel et services informatiques	23,4%	149,6%	16,5%
	Total - Services intangibles TIC	**19,9%**	**74,2%**	**9,7%**
5743/44/91	Commerce de gros des TIC	..	..	..
53242	Location de meubles et de machines de bureau	..	..	..
	Total - Services relatifs aux biens TIC	..	..	..
	Total Secteur TIC**	**20,4%**	**78,3%**	**10,1%**
	PIB CANADIEN	**4,3%**	**21,8%**	**3,3%**

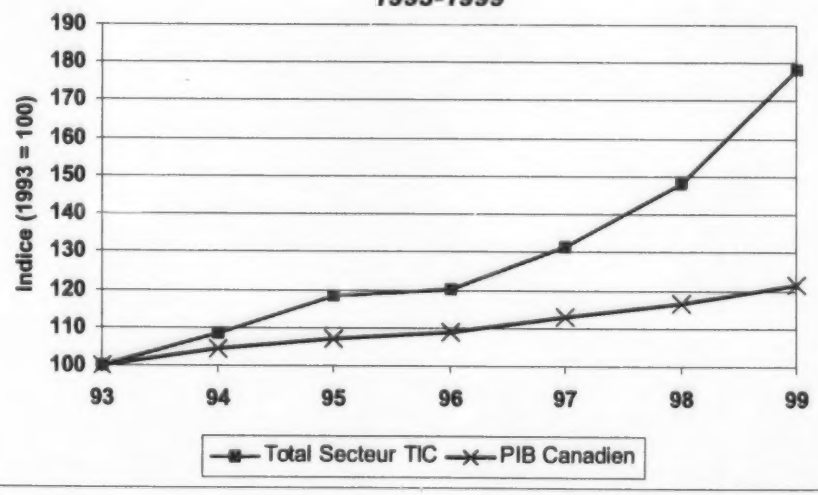
*Incluant les CTI 3913 et 3914 qui ne sont pas comprises dans la définition des TIC.
** Excluant les services relatifs aux biens TIC.
Source: Statistique Canada.
Voir Sources et notes techniques pour plus de détails.

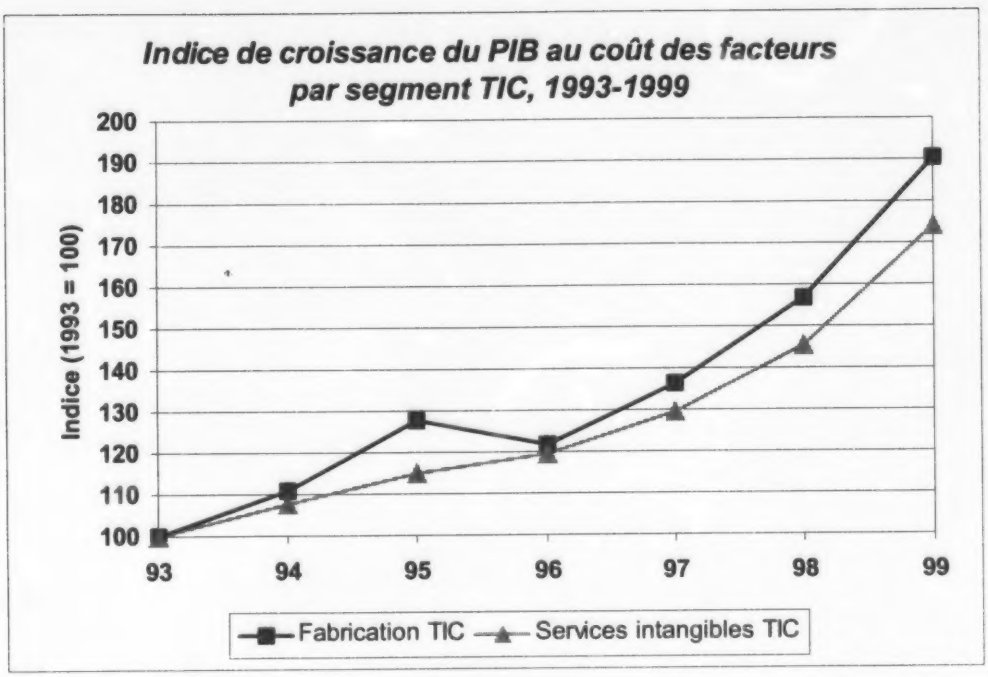
*Distribution du PIB au coût des facteurs par industrie TIC, 1999 (43,3$ milliards au total)**

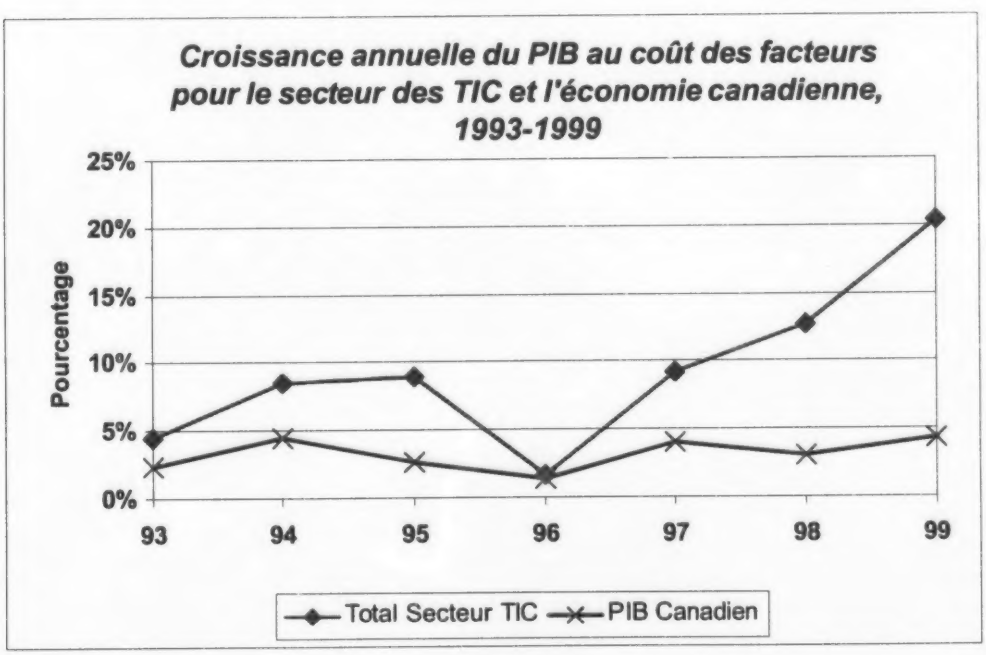


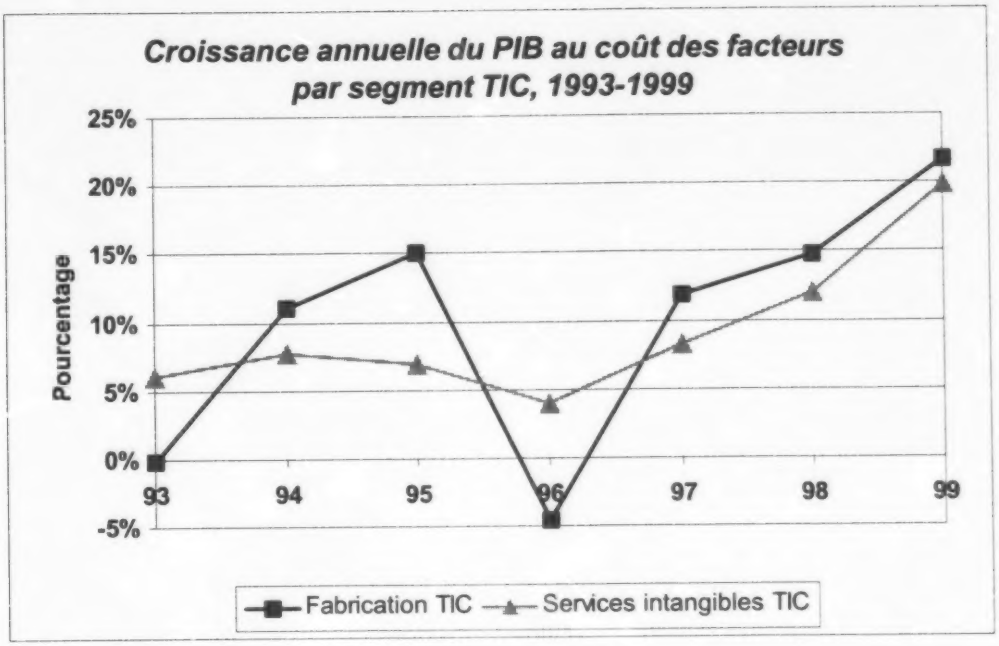
*En dollars constants de 1992. Le commerce de gros des TIC n'est pas disponible.
**Légèrement surestimé dû à l'inclusion des CTI3913 et 3914 qui ne sont pas incluses dans la définition des TIC.

Indice de croissance du PIB au coût des facteurs pour le secteur des TIC et l'économie canadienne, 1993-1999




Indice de croissance du PIB au coût des facteurs par segment TIC, 1993-1999
Indice (1993 = 100)
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
93
94
95
96
97
98
99
Fabrication TIC
Services intangibles TIC


Croissance annuelle du PIB au coût des facteurs pour le secteur des TIC et l'économie canadienne, 1993-1999
Pourcentage
25%
20%
15%
10%
5%
0%
93
94
95
96
97
98
99
Total Secteur TIC
PIB Canadien


Croissance annuelle du PIB au coût des facteurs par segment TIC, 1993-1999
25%
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
Pourcentage
93
94
95
96
97
98
99
Fabrication TIC
Services intangibles TIC